

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①⑪ N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 780 958

②① N° d'enregistrement national : **98 08657**

⑤① Int Cl⁷ : B 65 F 1/14

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 07.07.98.

③⑦ Priorité :

④③ Date de mise à la disposition du public de la
demande : 14.01.00 Bulletin 00/02.

⑤⑥ Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule*

⑥⑦ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : CHENORHOKIAN HOVIK — FR.

⑦② Inventeur(s) : CHENORHOKIAN HOVIK.

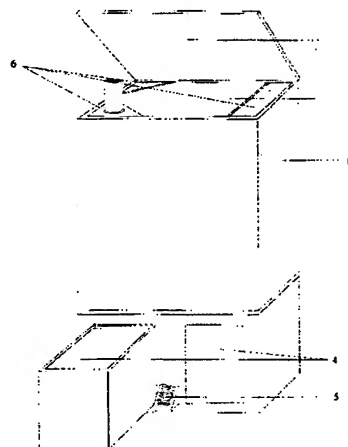
⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) :

⑤④ DISPOSITIF DE TRI POUR ORDURES MÉNAGÈRES À COMPARTIMENTS ET COMMANDES D'OUVERTURES MULTIPLES.

⑤⑦ Dispositif de tri pour ordures ménagères à comparti-
ments et commandes d'ouvertures multiples.

L'invention concerne un récipient (1) pour trier les ordu-
res ménagères et similaires comportant plusieurs comparti-
ments (4) de dimensions variées sur deux niveaux ou plus
avec des ouvertures indépendantes. Le niveau supérieur
(3) peut être lui-même aménagé de compartiments (6). Le
niveau supérieur peut contenir des objets dont l'encombreme-
nt est égal à la surface d'appui au sol du dispositif.



FR 2 780 958 - A1



La présente invention concerne un meuble ou un récipient compartimenté dont tout le volume est utilisé pour le tri de déchets classiques avec la possibilité d'y adjoindre le stockage de sacs poubelle.

5 Traditionnellement, les différents dispositifs proposés nécessitent l'usage de la main pour leur mise en oeuvre à un moment donné; ce qui peut, parfois poser un problème d'hygiène et de commodité; l'usage du pied n'est réservé qu'à l'ouverture du couvercle et non à la mise en oeuvre du réceptacle à déchets proprement dit.

Le dispositif selon l'invention permet de remédier à ces inconvénients.

10 En effet, le couvercle, en partie supérieur du meuble ou du récipient, est actionné par une pédale en façade, système couramment employé, car il libère l'utilisateur de l'obligation de se servir de ses mains. En partie inférieure, en principe, un ou plusieurs casiers, rangés soit côte à côte soit les uns au-dessus des autres, sortent du meuble ou du récipient selon différents procédés :

a) par coulissement, comme un tiroir:

15 La commande peut être du style touche-pousse: c'est à dire un dispositif qui libère le casier par la détente d'un ressort lors qu'on appuie sur la façade et il reprend sa place initiale lorsqu'on le repousse.

b) par basculement sur un axe horizontal.

c) par rotation autour d'un axe vertical.

20 d) par la combinaison de ces différentes solutions.

Ce qui caractérise la présente invention est la possibilité de commander l'ouverture et la fermeture des réceptacles avec le pied, que le volume utile n'est pas réservé à un récipient unique mais divisé en plusieurs cases permettant le tri sélectif des déchets et que les cases situées en partie basse sont remplies ou vidées
25 individuellement et indépendamment du réceptacle supérieur, ce qui facilite l'utilisation et le rangement de ce meuble ou récipient. Le réceptacle supérieur (3) se caractérise en ce que sa surface étant égale à la surface totale d'appui au sol du dispositif (1), il est possible d'y placer des objets dont le volume est égal au volume de ce réceptacle (3).

Les dessins annexés illustrent l'invention:

La figure 1 représente l'invention.

La figure 2 représente une variante de cette invention.

5 En référence à ces dessins, l'invention (figure 1) se caractérise par un meuble ou récipient (1) fermé sur le dessus par un couvercle (2) actionné par une pédale (5) comprenant un réceptacle dans sa partie supérieure (3) et une ou plusieurs cases dans sa partie inférieure (4).

Dans la variante illustrée par la figure 2, une ou plusieurs compartiments (6) sont aménagés dans le réceptacle supérieur (3) pour recevoir le stockage de sacs.

10 Cette invention a pour objectif le tri sélectif de déchets et plus généralement le rangement par le tri sélectif objets dont les cases seraient actionnées avec le pied.

REVENDICATIONS

1) Dispositif pour trier les déchets de façon sélective qui se caractérise par un meuble ou récipient (1) fermé sur le dessus par un couvercle (2) actionné par une pédale (5) comprenant un réceptacle dans sa partie supérieure (3) et une ou plusieurs cases dans sa partie inférieure (4).

5 2) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que le récipient (1) est formé de plusieurs compartiments: un réceptacle en partie supérieure (3) et des casiers en partie inférieure (4).

10 3) Dispositif selon la revendication 1 et/ou 2 caractérisé en ce que les différents réceptacles en partie basse (4) sont actionnés à l'aide du pied soit par pression soit par basculement soit par rotation soit par la combinaison de ces différents moyens.

 4) Le dispositif selon la revendication 1 et 2 caractérisé en ce que la surface du réceptacle supérieur (3) est égale à la surface totale d'appui au sol du dispositif (1) ce qui permet de placer dans ce réceptacle des objets dont le volume est égal au volume de ce réceptacle.

15 5) Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que le réceptacle supérieur peut comporter des compartiments pour le stockage [de sacs poubelle par exemple].

Figure 1

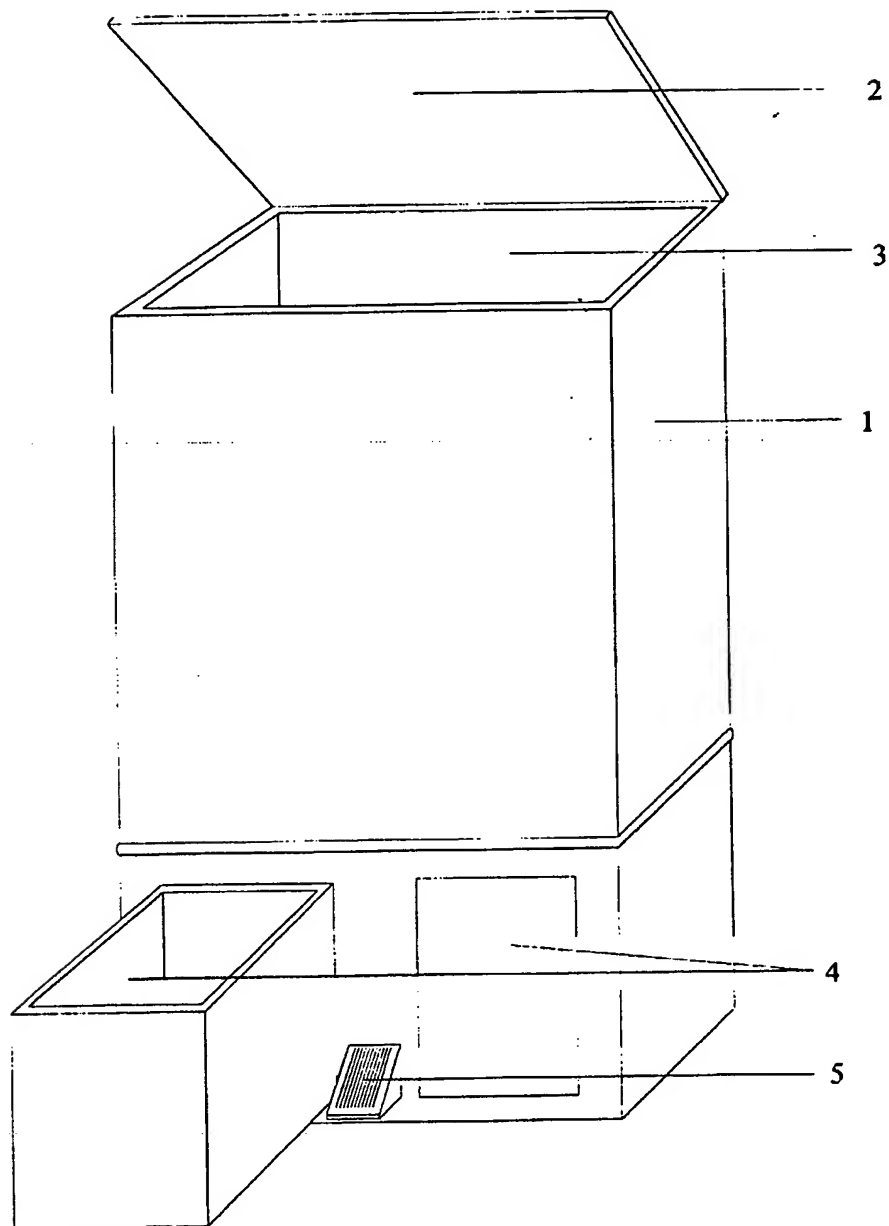
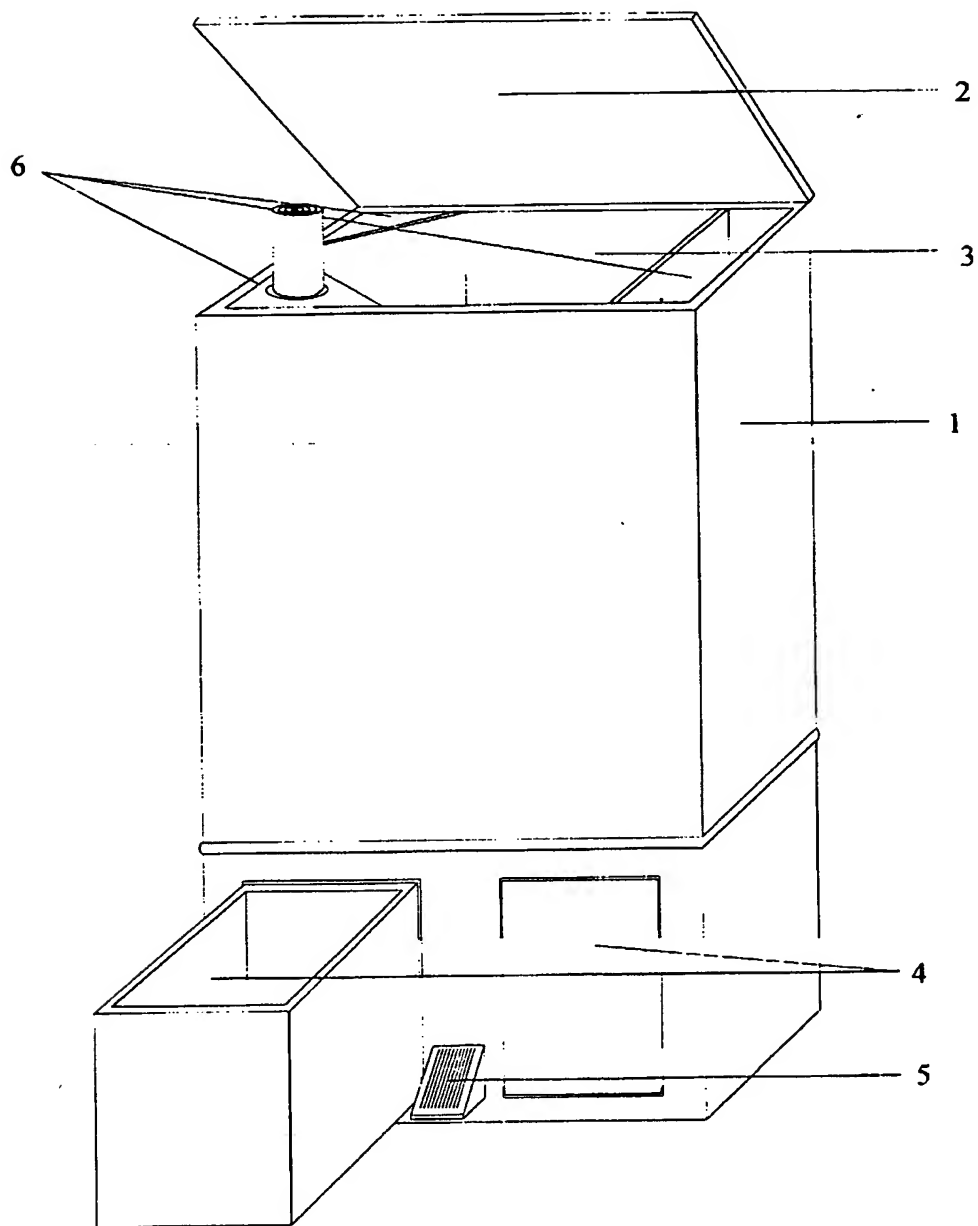


Figure 2



REPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
de la
PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE
PRELIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 560128
FR 9808657

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
X	US 5 090 785 A (STAMP JOHN R) 25 février 1992 * colonne 2, ligne 24 - ligne 29 * * colonne 4, ligne 19 - ligne 32 * * colonne 4, ligne 47 - ligne 49 * * colonne 8, ligne 10 - ligne 12 * * figures 1,2,16 *	1-5
X	US 5 348 222 A (PATEY ROY) 20 septembre 1994 * colonne 3, ligne 7 - ligne 9 * * colonne 3, ligne 20 - ligne 22 * * figures 1,2,5 *	1,4
X	US 2 644 737 A (DAVIS H. G.) 7 juillet 1953 * colonne 2, ligne 3 - ligne 9 * * colonne 2, ligne 44 - ligne 45 * * colonne 5, ligne 8 - ligne 11 * * figure 2 *	1,4
A	FR 1 558 554 A (DUBOIS G. F.) 28 février 1969 * page 2, colonne de gauche, ligne 3; figures *	1,5
A	CA 888 013 A (GOURLEY A.) 14 décembre 1971	
A	US 5 718 168 A (HARRINGTON JOHN) 17 février 1998	
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CL.6)
		B65F
Date d'achèvement de la recherche		Examineur
5 mars 1999		Martínez Navarro, A.
<p>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant</p>		